

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 112 MD 6 /PHE

IE3AC11MD602

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	112
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	54.1
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	4
Moc 1 60Hz (kW)	4
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	86,8
Sprawność 75% 50Hz (%)	86,8
Sprawność 50% 50Hz (%)	85,1
Sprawność 100% 60Hz (%)	91,0
Współczynnik mocy	0,71
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	6,8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	9,37/5,43
Prąd znamionowy 60Hz (A)	7,71/4,47
Klasa efektywności 50Hz	IE3
Klasa efektywności 60Hz	IE3

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	39,59/32,99
Prędkość obrotowa (1/min)	965/1158
Łożysko kulkowe AS	6306.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6306.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1262
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1400
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1125
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1125
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	1080
Moment bezwładności (kgm ²)	0,025

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45
Kołnierz	250

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	4.8
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny 2	IE2

